

Hungarian Patent Office



NOVELTY SEARCH REPORT

Hungarian Patent Appl. No. P0102857

Category	Citation of documents	Relevant to claim no.	Classification of subject matter (IPC6)
	See the International Search Report of WO0002978	...	C10L118 C10L114 C10L1000
A	HU P9602719 A Gunnerman, Rudolf W., 28 August 1997, Abstract	1-14	
A	HU P9903425 A Elf Antar France, 28 Februar 2000; abstact	1-14	The investigated area IPC C10L

The marking of the categories is identical with that used in PCT and EP

* cited in the International Novelty Search Report

RECEIVED
AUG 08 2003
GROUP 1700

Received at: 4:15AM, 8/1/2003



AUG 06 2003

01-AUG-2003 10:17

REITSCHUTTER, KINZEBACH&PAR

+49 89 987304 S.04/05

Érvényes

Ügyszám: P9903425

Bejelentés napja: 1997.07.29

Közzététel napja: 2000.02.28

Uniós elsőbbség: FR96/09662 - 1996.07.31

PCT bejelentés száma: FR9701417

PCT közzététel száma (WO): 9804656

NSZO: C10L-001/18; C10L-001/22; C10L-001/14

Cím: Kis kéntartalmú üzemanyagok dieselmotorokhoz

Angol cím: FUEL WITH LOW SULPHUR CONTENT FOR DIESEL ENGINES

Bejelentő: ELF ANTAR FRANCE, Courbevoie (FR)

Feltaláló: Bernasconi, Christian, Charly/Vernaison (FR)

Germanaud, Laurent, Heyrioux (FR)

Maldonado, Paul, Saint Symphorien D'Orion (FR)

Laupie, Jean-Michel, Communay (FR)

Képviselő: Somlai Mária, S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)

Kivonat (közzétételi):

A találmány tárnya 500 ppm-nél kisebb kéntartalmú dieselmotor üzemanyag, melynek fűtőmegét a nyersolaj direkt desztillációjával 150 és 400 °C között nyert legalább egy középpárlat és kisebb részét monokarboxilsavat és policiklusos savat tartalmazó kanónyag-adalék teszi ki, azzal jellemzőve, hogy az üzemanyag legalább 20 ppm mennyiségben tartalmaz, olyan adalékokat, mely legalább egy monokarboxilcsa- portot tartalmazó 12-24 szénatomos egyenes láncgal rendelkező alifás szénhidrogén és legalább egy policiklusos szénhidrogén kombinációját tartalmazza, mely policiklusos szénhidrogén legalább két gyűrűt tartalmaz, melyek mindegyike 5-6 tagú, és a gyűrűket alkotó atomok közül legfeljebb egy adott esetben heteroatom, mint amilyen a nitrogén- vagy oxigénatom, a többi pedig szénatom, s ezen kívül a két gyűrűnek két, előnyösen vicinális helyzetben lévő közös szénatomja van a gyűrűk lehetnek telítettek vagy telítetlenek, helyettesítetlenek vagy legalább egy karboxil-, amin-karboxilát-, észter- vagy nitrilcsoporttal helyettesítettek, s amennyiben a fenti kombináció tallolaj, az üzemanyag több mint 60 ppm adaléket tartalmaz.

2003 MAR 01
70/nn

RECEIVED

AUG 08 2003

GROUP 1700

Érvényes

Ügyszám: P9602719

Bejelentés napja: 1995.03.29

Adatközlés napja: 1996.11.28

Közzétételi szám: 76441

Közzététel napja: 1997.08.28

Lajstromszám: 217788

Megadás napja: 2000.02.11

Megadás meghirdetése: 2000.04.28

Uniós elsőbbseg: US08222477 - 1994.04.04

PCT bejelentés száma: US9503912

PCT közzététel száma (WO): 9527021

NSZO: C10L-001/00

Cím: Üzemanyag belső égésű motorokhoz, és eljárás ennek előállítására

Angol cím: FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF
PREPARING SAME

Bejelenő és feltaláló: Gunnerman, Rudolf W., Reno, Nevada (US)

Képviselő: dr. Markó József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)

Kivonat (megadási):

A találmány tárgya üzemanyag belső égésű motorokhoz, és eljárás ennek előállítására. A javasolt üzemanyag vizes, és szerves fázisokat emulzióban tartalmaz. A szerves fázis vagy benzint, közvetlen lepárlású benzint, kerzin, dízelolajat, gáz-halmazállapotú, széntartalmú anyagot, szénalapú szintetikus tüzelőanyagot, biomassából származtatott olajat vagy ezek keverékét tartalmazza. Továbbá 2 térfogattal és 20 térfogattal közötti mennyiségi alkoholt, 0,3 térfogattal és 1 térfogattal közötti mennyiségi nemionos emulgeálászert, legfeljebb 0,1 térfogattal mennyiségenkenéjávító szert, legfeljebb 2 térfogattal-nyi metanol, legfeljebb 0,35 térfogattal-nyi fázisszétválást magasabb hőmérsékleteken gátló adaléket, és adott esetben legfeljebb 0,3 térfogattal cetánszámjavító adaléket tartalmaz. Lényege, hogy az emulzió Reid-féle góznyomása legfeljebb 48 kPa értékű, aromás tartalma legfeljebb 20 térfogattal, olefintartalma pedig legfeljebb 2 térfogattal mennyiségi, továbbá az emulzió a különböző fázist alkotó vízzel állandó olaj a vízben emulziót (makroemulziót) alkot. A javasolt eljárásnál a stabil üzemanyagot vizes és szerves fázisok emulziójaként hozzuk létre. A szerves fázishoz vagy benzint, közvetlen lepárlású benzint, kerzin, dízelolajat, gáz-halmazállapotú, széntartalmú anyagot, szénalapú szintetikus tüzelőanyagot, biomassából származtatott olajat tartalmazó csoport egyikét, vagy ezek keverékét alkalmazzuk, továbbá az emulzióhoz 2 térfogattal és 20 térfogattal közötti mennyiségi alkoholt, 0,3 térfogattal és 1 térfogattal közötti mennyiségi nemionos emulgeálászert, legfeljebb 0,1 térfogattal-nyi kenőképeességg-javító adaléket, legfeljebb 2 térfogattal-nyi metanolat, legfeljebb 0,35 térfogattal-nyi fázisszétválást gátló adaléket, és adott esetben legfeljebb 0,3 térfogattal-nyi cetánszámjavító adaléket adunk. Az eljárás során úgy járunk el, hogy 20 térfogattal és legfeljebb 80 térfogattal vízzel elegyítjük a szerves fázis, az emulgeálászer és a 2 térfogattal és 20 térfogattal közötti mennyiségi alkohol keverékét, majd keverés közben ezekből legalább három hónapig stabil keveréket állítunk elő. Az eljárás lényege, hogy az emulzió Reid-féle góznyomását legfeljebb 48 kPa értékűre, aromás tartalmát legfeljebb 20 térfogattal-ra, olefintartalmát pedig legfeljebb 2 térfogattal-ra választjuk, továbbá a különböző fázist alkotó vízzel stabil olaj a vízben emulziót (makroemulziót) készítünk.

2003 Már.
Török